



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

- + *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.
- + *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.
- + *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.
- + *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse <http://books.google.com>

TN
981
A21

CATALOGUE
DE LA COLLECTION
DE
PIERRES PRÉCIEUSES

OFFERTE AU
MUSEUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PAR
M. James PIERPONT MORGAN

1901

HARVARD UNIVERSITY



**DEPARTMENT OF
GEOLOGICAL SCIENCES
LIBRARY**

Transferred to
CABOT SCIENCE LIBRARY
June 2005



TN
981
A21

CATALOGUE
DE LA COLLECTION
DE
PIERRES PRÉCIEUSES

PIERRES DE FANTAISIE

PIERRES D'ORNEMENT

A L'ÉTAT NATUREL ET TAILLÉES

TOUTES ORIGINAIRES D'AMÉRIQUE

EXPOSÉES DANS LA SECTION MINÈRE DES ÉTATS-UNIS

EXPOSITION PAN-AMÉRICAINNE DE BUFFALO 1901

OFFERTE AU

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE DE PARIS

PAR

M. James PIERPONT MORGAN.

LABORATOIRE DE MINÉRALOGIE

MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE

PARIS

—
1903

Lors de l'organisation de l'Exposition pan-américaine de Buffalo, M. le D^r DAVID T. DAY, chef du département de la statistique minière du service géologique des États-Unis, fut nommé chef de la section des Mines. Il invita l'auteur à réunir une collection de pierres précieuses destinée à faire connaître au public les gisements pan-américains.

Comme aucun crédit spécial n'avait été prévu pour la préparation d'une collection de ce genre, qui devait entraîner de grandes dépenses, il fallut trouver quelqu'un voulant bien s'en charger. MM. TIFFANY & C^e se mirent généreusement pour cela à la disposition de la section des Mines. Les meilleurs échantillons possibles furent réunis, soit par achat, soit par récolte directe dans leurs gisements.

Cette collection a été exposée à Buffalo dans une grande vitrine octogonale, au centre du palais des Mines de l'Exposition pan-américaine. Beaucoup des échantillons qu'elle renferme sont uniques et quelques-uns d'entre eux sont de grande valeur : ils seront décrits dans la nouvelle édition de *Gems and Precious Stones of North America*, de l'auteur.

Grâce à la libéralité de M. JAMES PIERPONT MORGAN ESQ., cette collection a été achetée et offerte au Muséum d'histoire naturelle de Paris où elle est exposée dans la Galerie de Minéralogie, récemment réorganisée par mon ami, M. le professeur A. Lacroix.

George F. KUNZ.

La Collection PIERPONT MORGAN est exposée dans deux vitrines spéciales, placées dans la Galerie de Minéralogie du Muséum d'histoire naturelle, à droite et à gauche de la porte d'entrée.

Dans le présent catalogue, les échantillons sont énumérés dans l'ordre adopté pour la classification de la collection du Muséum : les numéros sont ceux du catalogue général ; les dimensions des principaux échantillons sont exprimées en centimètres ou en millimètres ; le poids des pierres taillées, en carats.



CATALOGUE

Météorite diamantifère. Cañon Diablo, Arizona.	103.141
Cuivre natif dans calcite. Lac supérieur.	103.135
Argent natif. Silver Islet, Lac supérieur.	103.171
Or natif. Placerville, comté d'Eldorado, Californie.	103.367
Or natif sur barytine. Chili.	103.104
Or natif (quartz aurifère). Mokelumne Hill, Californie.	103.41
Or natif (quartz aurifère). Comté de San Juan, Californie.	103.73
Or natif (quartz aurifère). District de Tanger, Nouvelle-Écosse.	103.97
Or natif (quartz aurifère). District de Tanger.	103.107
<hr/>	
Pyrite. French Creek Mines, Pensylvanie.	103.34

Pyrite. Près de Scranton, Pensylvanie.			103.49
Pyrite. Central City, comté de Boulder, Colorado.			103.71
Pyrite. Comté de Randolph, Illinois.			103.265
Pyrite.	—	—	103.266
Pyrite.	—	—	103.267
Pyrite. Aztec, vallée de Mexico.			103.357

Fluorine. Westmoreland, comté de Cheshire, New-Hampshire.
103.142

Fluorine.	—	—	103.295
Fluorine.	—	—	103.296
Fluorine.	—	—	103.297
Fluorine.	—	—	103.298

Quartz hyalin. Little Falls, comté d'Herkimer, New-York.
103.110

Quartz hyalin.	—	—	103.114
Quartz hyalin.	—	—	103.346
Quartz hyalin.	—	—	103.355
Quartz hyalin.	—	—	103.289
Quartz hyalin. Comté de Lincoln, Caroline du Nord.			103.90
Quartz hyalin (avec inclusions liquides). Comté de Lincoln, Caroline du Nord.			103.113

Quartz hyalin. Bakersville, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.100
Quartz hyalin. Stony Point, comté d'Alexander, Caroline du Nord.	103.124
Quartz hyalin. Comté de Garland, Arkansas [20 × 40 cm.].	103.333
Quartz hyalin (avec inclusions de chlorite). Près Hot Springs, comté de Hot Springs, Arkansas.	103.289
Quartz hyalin. Comté de Custer, South Dakota.	103.204
Quartz hyalin. —	103.206
Quartz hyalin. Bear Creek, comté de El Paso, Colorado.	103.120
Quartz hyalin. Pike's Peak, Colorado. —	103.226
Quartz hyalin et améthyste. Little Pipestone District, comté de Jefferson, Montana.	103.94
Quartz hyalin et améthyste. Little Pipestone District, Montana.	103.101
Quartz hyalin avec inclusions de tourmaline noire. Comté de Jefferson, Montana.	103.82
Quartz hyalin recouvert de chrysocole. Old Globe Mine, comté de Gila, Arizona.	103.196
Quartz hyalin. Placerville, comté d'El Dorado, Californie.	103.54
Quartz hyalin. Placerville [33 × 15 cm.].	103.93

Quartz hyalin. Mokelumne Hill, comté de Calaveras, Californie (*éch. limpide taillé en sphère de 19 cm. de diamètre*).

103.388

Quartz hyalin. Brésil [28 × 20 cm.].

103.181

Quartz hyalin. Brésil (*éch. poli*).

103.348

Quartz hyalin et agate. Brésil (*éch. poli*), [30 × 25 cm.].

103.184

Quartz hyalin avec inclusions de rutile. Brésil.

103.209

Quartz hyalin, topaze et améthyste. Brésil.

103.188

Quartz améthyste. Paterson, comté de Passaic, New-Jersey.

103.245

Quartz améthyste. Upper Providence, comté Delaware, Pennsylvanie.

103.338

Quartz améthyste. Lowesville, comté d'Amherst, Virginie.

103.242

Quartz améthyste. Lowesville, comté d'Amherst, Virginie.

103.243

Quartz améthyste. Comté de Lincoln, Caroline du Nord.

103.38

Quartz améthyste.

—

103.83

Quartz améthyste.

—

103.299

Quartz améthyste.

—

103.300

Quartz améthyste.

—

103.301

Quartz améthyste.

—

103.302

Quartz améthyste. Comté de Lincoln, Caroline du Nord.

103.303

Quartz améthyste. —

103.304

Quartz améthyste. —

103.305

Quartz améthyste. —

103.306

Quartz améthyste. —

103.307

Quartz améthyste. —

103.308

Quartz améthyste. —

103.309

Quartz améthyste. — (2 pierres taillées), [8 × 8
× 4 mm.], [15 × 15 × 7 mm.].

103.473

Quartz améthyste. Highlands, comté de Macon, Caroline du Nord.

103.23

Quartz améthyste. Highlands, C. du N. —

103.469

Quartz améthyste. Highlands, C. du N. — (pierre taillée :
17 1/2 carats), [18 × 18 × 10 mm.].

103.470

Quartz améthyste. Comté de Mitchell, C. du N.

103.157

Quartz améthyste. Little Pipestone Creek, Silver Bow, Montana.

103.74

Quartz améthyste sur quartz avec tourmaline. Little Pipestone
Creek, Silver Bow, Montana.

103.88

Quartz améthyste. Pipestone Creek, comté de Jefferson, Mon-
tana.

103.176

Quartz améthyste avec tourmaline. Comté de Jefferson, Montana.	103.96
Quartz améthyste et quartz enfumé. Clear Creek, comté de Jefferson, Montana.	103.404
Quartz améthyste (3 pierres taillées), [6 × 6 × 5 mm.], [9 × 9 × 6 mm.], [5 × 5 × 4 mm.].	103.467
Quartz améthyste. Thunder Bay, Lac supérieur.	103.288
Quartz améthyste. Vera Cruz, Mexique (2 pierres taillées), [15 × 15 × 20 mm.], [12 × 12 × 16 mm.].	103.468
Quartz améthyste. Fryeburg, Maine (pierre taillée : 4 1/4 carats).	103.534
Quartz améthyste. Caroline du Nord (pierre taillée : 44 1/2 1/4 1/8 1/16 carats).	103.533
Quartz améthyste. Caroline du Nord (pierre taillée : 70 1/16 1/6 4 carats), [35 × 32 × 20 mm.].	103.542
Quartz améthyste. Culsagee, Caroline du Nord (pierre taillée : 44 1/2 1/4 1/8 1/16 carats), [23 × 27 × 20 mm.].	104.560
Quartz améthyste. Culsagee (pierre taillée : 27 1/2 1/4 1/8 1/6 carats), [22 × 21 × 15 mm.].	103.569
Quartz améthyste. Culsagee.	103.562
Quartz améthyste. Upper Providence, Pensylvanie (pierre taillée : 17 1/2 1/16 carats).	103.559
Quartz améthyste. Upper Providence (pierre taillée : 28 1/2 1/4 1/8 1/16 carats), [21 × 21 × 25 mm.].	103.561

Quartz améthyste. Clayton, Géorgie (pierre taillée).	103.588
Quartz améthyste et agate dans géode. Brésil.	103.180
Quartz améthyste et agate dans géode. Brésil.	103.191
Quartz améthyste. Brésil.	103.339
Quartz améthyste. Brésil.	103.9
Quartz améthyste. Brésil.	103.368
Quartz améthyste. Brésil.	103.85
Quartz améthyste. Brésil.	103.369
Quartz améthyste et agate. Uruguay [30 × 20 cm.].	103.195
Quartz améthyste. Uruguay [20 × 18 cm.].	103.217
Quartz améthyste et quartz hyalin. Amérique du Sud [28 × 18 cm.].	103.182
Quartz améthyste. Minas Geraes, Brésil.	103.37
Quartz améthyste et agate [25 × 20 cm.].	103.177
Quartz améthyste. Deux gros blocs ¹ [95 × 60 et 75 × 55 cm.], provenant d'une géode mesurant 10 × 5 × 3 m. et pesant environ 35 tonnes. Env. de Santa Cruz, Uruguay.	103.310
Quartz enfumé. Haddam Neck, Connecticut.	103.161
Quartz enfumé. Bakersville, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.70

1. Ces deux blocs ont été scellés contre un mur de la galerie de Minéralogie,
au voisinage de l'une des vitrines de la collection.

Quartz enfumé. Comté d'Alexander, Caroline du Nord (pierre taillée : 20 carats), [29 × 23 × 18 mm.].	103.570
Quartz enfumé. Florissant, Colorado.	103.75
Quartz enfumé. —	103.79
Quartz enfumé. — (35 × 15 cm.).	103.98
Quartz enfumé et microcline. Crystal Peak, Colorado.	103.144
Quartz enfumé. Hot Springs, Arkansas.	103.337
Quartz enfumé (avec inclusions de tourmaline). Little Pipe Stone, comté de Jefferson, Montana.	103.136
Quartz enfumé — —	103.173
Quartz enfumé. Mesa Grande, Californie.	103.234
Quartz enfumé. Cap Blomidon, Nlle-Écosse.	103.254
Quartz enfumé. Brésil (éch. poli).	103.257
Quartz enfumé. Gros éch. taillé en brillant (184 grammes), [65 × 58 × 45 mm.].	103.389
Quartz enfumé. Série de pierres taillées pour montrer les diverses phases de la taille en brillant (pierre complètement taillée : 35 1/2 carats), [26 × 26 × 21 mm.].	103.390
Quartz rose. Albany, Maine (éch. poli).	103.148
Quartz rose. Albany, Maine (pierre taillée : 57 1/2 carats), [30 × 26 × 13 mm.].	103.579
Quartz rose. Comté d'Oxford, Maine (pierre taillée : 39 1/64 carats), [25 × 18 × 13 mm.].	103.580

Quartz rose. Wyoming (pierre taillée : $51 \frac{1}{16} \frac{1}{32}$ carats), [$27 \times 17 \times 7$ mm.].	103.578
Quartz rose. Custer City, Dakota méridional (pierre taillée : $17 \frac{1}{2} \frac{1}{8}$ carats), [$21 \times 15 \times 7$ mm.].	103.581
Quartz coloré par du cinabre. Comté de Santa Clara, Californie.	103.63
Quartz —	103.64
Quartz —	103.143
Calcédoine. Comté de Warren, New-York.	103.345
Calcédoine. Comté de Kern, Californie (éch. poli).	103.225
Calcédoine. Haystack, Orégon.	103.84
Calcédoine. Haystack, —	103.253
Calcédoine. Rincon, Nouveau-Mexique.	103.218
Calcédoine. Brésil.	103.59
Calcédoine. Uruguay.	103.251
Agate. Comté de Lorimer, Colorado.	103.81
Agate. Twin Harbor, Minnesota.	103.121
Agate. Twin Harbor, —	103.287
Agate. Rincon, Nouveau-Mexique.	103.285
Agate. Rincon, —	103.286
Agate (géode). Yellowstone National Park.	103.344
Agate. Yellowstone National Park.	103.347

Agate. Uruguay (éch. poli).	103.207
Agate. Uruguay (éch. poli).	103.213
Agate. Brésil.	103.179
Agate. Brésil (éch. poli).	103.15
Agate. Brésil (éch. poli).	103.16
Agate mousseuse. Hartville, Wyoming.	103.48
Agate mousseuse. Hartville, —	103.199
Agate mousseuse. Yucatan River, La Ceiba, près Puerto Principe, Cuba.	103.105
Agate mousseuse. Yucatan River, Cuba.	103.106
Agate œillée. Orégon (éch. poli).	103.89
Agate œillée. Two Harbors, Lac supérieur (éch. taillé).	103.22
Quartz anhydre. Uruguay.	103.183
Quartz anhydre. Uruguay.	103.250
Bois silicifié. Karnes City, Texas (éch. poli).	103.66
Bois silicifié. Nlle-Grenade (éch. poli).	103.174
Bois silicifié. Divide, Colorado.	103.256
Bois silicifié. Karnes Springs, comté de Kern, Californie.	103.263
Bois silicifié. — —	103.264
Bois silicifié. — —	103.196
Agate (<i>favosites</i> dévonien). Comté de Johnston, Iowa (éch. poli).	103.27

Agate (<i>Atlantosaurus</i> fossile). Momson, Colorado (éch. poli).	
	103.67
Chrysoprase. Visalia, comté de Tulare, Californie.	103.60
Chrysoprase. Visalia, —	103.80
Chrysoprase. Visalia, —	103.86
Chrysoprase. Visalia, —	103.385
Opale. Comté de Lovelock, Névada.	103.140
Opale (de feu). Queretaro, Mexique (pierre taillée : 5 carats), [14 × 14 × 6 mm.]; (pierre taillée : 14 carats), [28 × 16 × 5 mm.]; (pierre taillée : 6 1/4 carats), [22 × 12 × 6 mm.]; (pierre taillée : 4 1/8 carats), [15 × 10 × 6 mm.]; (pierre taillée : 2 1/4 carats), [14 × 9 × 5 mm.].	103.193
Opale. Hacienda Esperanza, Queretaro, Mexique : (un lot pesant 23 gr. 5 et une pierre taillée : 7 carats), [18 × 12 × 7 mm.].	103.492
Opale résinite. Comté de Douglas, Washington.	103.247
Opale. —	103.275
Opale. —	103.248
Opale. Près Colfax, Washington.	103.491
(Opales bleues pesant ensemble 16 carats.)	
Opale. Mexique (pierre taillée : 1 1/2 1/4 1/8 1/16 carat), [21 × 5 × 4 mm.]; (pierre taillée : 1 1/4 1/8 1/16 carat), [19 × 5 × 3 mm.]; 5 pierres pesant ensemble 4 1/4 carats.	103.291

Rutile. Mesa Grande, Californie (pierre taillée).	103.235
Rutile dans quartz. Comté d'Alexander, Caroline du Nord (pierre taillée : 41 carats $1/2$ $1/4$ $1/8$ $1/16$), [25 × 25 × 11 mm.].	103.576
Rutile dans quartz, près Hiddenite, Caroline du Nord (pierre taillée : 29 carats), [22 × 21 × 11 mm.].	103.577
Rutile. Brésil.	103.56
Zircon dans néphéline. Litchfield, Maine.	103.150
Corindon. Franklin.	103.133
Corindon (saphir). Yogo Gulch, comté de Fergus, Montana.	103.125
Corindon (saphir). —	103.194
Corindon (saphir). —	103.378
Corindon (saphir), près Helena, Montana.	103.356
Corindon (saphir). Hill Top, comté de Granite, Montana.	103.377
Corindon (saphir). Montana.	103.518
Corindon (saphir) (pierre taillée : 1 $1/8$ $1/16$ $1/32$ carat), [7 × 7 × 2 mm.]. Montana.	103.527
Corindon (saphir) (pierre taillée : 1 $1/4$ $1/8$ $1/16$ $1/64$ carat), [9 × 5 × 3 mm.]. Franklin. Caroline du Nord.	103.528
Corindon (saphir) (pierre taillée : 3 $1/16$ carats), [13 × 7 × 3 mm.]. Franklin.	103.529
Corindon (saphir et rubis). Rock Creek, Montana.	103.380

Corindon (rubis dans calcite). Vernon, comté de Sussex, New-Jersey. 103.178

Corindon rouge. Vernon, comté de Sussex, New-Jersey. 103.349

Corindon (rubis). Cowee Valley, Caroline du Nord (pierre taillée : $11 \frac{1}{8} \frac{1}{16} \frac{1}{32}$), $[25 \times 10 \times 6 \text{ mm.}]$. 103.526

Hématite. Vallée de Mexico. 103.373

Gœthite (onégite) dans quartz. Florissant, Colorado. 103.260

Onégite dans quartz. — (section). 103.261

Calcite. Joplin, Missouri. 103.1

Calcite. — 103.2

Calcite. — 103.3

Calcite. — 103.4

Calcite. — 103.5

Calcite. — 103.6

Calcite. — 103.12

Calcite. — 103.13

Calcite. — 103.18

Calcite. — 103.32

Calcite sur améthyste. Guanajuato, Mexique. 103.50

Calcite et cuivre natif. Hancock, Michigan. 103.187

Calcite (onyx mexicain). Puebla, Mexique. 103.130

Calcite (coralliaire fossile, <i>Davidsonia</i>) Paperweight, Iowa City, Iowa (éch. poli).	103.21
Smithsonite. Graphic Mines, New-Mexico.	103.372
Dialogite. Comté de Park, Colorado.	103.24
Dialogite et pyrite. Alicante, Colorado.	103.145
Aurichalcite et calcite. Bisbee, Arizona.	103.69
Malachite. Morenci, Arizona.	103.17
Malachite. —	103.78
Malachite. — (éch. poli).	103.29
Malachite. — (éch. poli).	103.341
Malachite et chessylite. Morenci (éch. poli).	103.43
Malachite. Clifton, Arizona (éch. poli).	103.25
Malachite. Clifton (éch. poli) (2 pierres taillées : 45 carats), [29 × 50 × 7 mm.]; (10 1/4 1/8 carats), [18 × 17 × 7 mm.].	103.571
Malachite et chessylite. Clifton (éch. poli).	103.26
Malachite et chessylite. — (éch. poli).	103.208
Chessylite et malachite. Clifton, Arizona (éch. poli).	103.489
Chessylite et malachite. Clifton (2 pierres taillées : 15 carats), [17 × 17 × 7 mm.]; (7 carats), [15 × 15 × 5 mm.].	103.572
Parisite. Ravalli, Montana.	103.211

Wulfénite. Mammoth Mine, district de Tintic, Arizona. 103.151

Wulfénite. Mammoth Mine. 103.152

Wulfénite. Mammoth Mine. 103.153

Gypse. Comté de Kent, Michigan. 103.279

Utahite. Camp Floyd, Utah (éch. poli). 103.65

Utahite. — (éch. poli). 103.129

Utahite. — (éch. poli). 103.227

Utahite. Utah (pierre taillée : 56 $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{16}$ carats), [30 \times 30 \times 8 mm.]. 103.563

Beryllonite. Stoneham, Maine. 103.33

Turquoise (breloque indienne). San Domingo Pueblo, Nouveau-Mexique. 103.39

Turquoise et autres perles indiennes. San Domingo, N. M. 103.45

Turquoise. San Domingo. N. M. 103.241

Turquoise. Ogden, Utah. 103.102

Turquoise. Las Cruces, Nouveau-Mexique. 103.61

Turquoise. Los Cerillos, Nouveau-Mexique. 103.185

Calamine. Ogdensburg, New-Jersey. 103.210

Calamine colorée par de la greenockite. Granby, Missouri. 103.172

Staurotide. Comté de Patrick, Virginie.	103.223
Andalousite (chiastolite). Bolton, Massachusetts (éch. poli).	103.146
Chiastolite. Près Lancaster, Massachusetts (éch. poli).	103.271
Chiastolite. — (éch. poli).	103.272
Chiastolite. — (éch. poli).	103.273
Chiastolite. — (éch. poli).	103.281
Disthène. Bakersville, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.111
Disthène sur quartz. Comté d'Alexander, Caroline du Nord.	103.173
Topaze. Deseret, Utah.	103.112
Topaze. — (5 éch. taillés : 4 $1/2$ $1/4$ $1/8$ $1/16$ $1/64$ carats).	103.484
Topaze. Cheyenne, Colorado (pierre taillée : 7 $1/2$ $1/4$ $1/32$ $1/64$ carats), [12 \times 12 \times 9 mm.]; (pierre taillée : 7 $1/16$ carats), [13 \times 13 \times 5 mm.]; (pierre taillée : 6 carats), [13 \times 13 \times 8 mm.].	103.541
Datolite (avec inclusions de cuivre et d'argent natifs). Comté de Houghton, Michigan (éch. poli).	103.72
Datolite. Opechee, Michigan.	103.116
Datolite. —	103.147

Tourmaline rose. Mesa Grande, comté de San Diego, Californie.		103.10
Tourmaline rose.	—	103.11
Tourmaline rose.	—	103.155
Tourmaline blanche.	—	103.156
Tourmaline rose.	—	103.159
Tourmaline rose.	—	103.162
Tourmaline rose.	—	103.163
Tourmaline verte.	—	103.167
Tourmaline rose.	—	103.168
Tourmaline.	—	103.169
Tourmaline.	—	103.170
Tourmaline rose.	— (pierre taillée : 29 1/2 1/8 carats), [19 × 16 × 10 mm.].	103.554
Tourmaline verte. Mesa Grande (pierre taillée : 19 1/2 1/8 carats, [15 × 15 × 13 mm.].		103.558
Tourmaline rose. Mesa Grande (pierre taillée : 53 1/2 1/4 carats), [22 × 24 × 13 mm.].		103.552
Tourmaline rose. Mesa Grande (pierre taillée : 31 1/8 1/16 carats), [25 × 20 × 8 mm.].		103.553
Tourmaline rose. Mesa Grande (pierre taillée : 14 1/32 1/64 carats), [19 × 15 × 7 mm.].		103.555

Tourmaline rose. Mesa Grande (pierre taillée : 18 1/8 carats), [19 × 1/64 19 × 7 mm.].	103.556
Tourmaline rose. Mont Mica, Paris, Maine (pierre taillée : 14 1/8 1/16 carats), [14 × 14 × 11 mm.].	103.557
Tourmaline verte (et quartz). Mont Mica, Paris, Maine.	103.228
Tourmaline verte et rose. Mont Mica, Paris, Maine.	103.231
Tourmaline verte et rose. —	103.232
Tourmaline verte. —	103.123
Tourmaline verte. —	103.77
Tourmaline verte. Paris, comté d'Oxford, Maine (pierre taillée : 8 1/4 1/16 1/64 carats), [10 × 10 × 8 mm.].	103.544
Tourmaline verte. Paris, Maine (pierre taillée : 10 1/2 1/8 1/16 carats), [13 × 13 × 9 mm.].	103.545
Tourmaline verte. Paris, Maine (pierre taillée : 9 carats), [12 × 12 × 11 mm.].	103.546
Tourmaline verte. Paris, Maine (pierre taillée : 11 1/4 1/64 carats), [13 × 13 × 9 mm.].	103.547
Tourmaline verte (œil de chat). Haddam Neck, Connecticut (pierre taillée : 15 1/16 1/64 carats).	103.550
Tourmaline verte (œil de chat). Haddam Neck, Connecticut (pierre taillée : 3 1/2 1/4 1/8 1/64 carats).	103.551
Tourmaline verte (sur albite). Haddam Neck.	103.160
Tourmaline verte. —	103.158

Tourmaline verte (sur albite). Haddam Neck.	103.186
Tourmaline verte. —	103.190
Tourmaline verte (pierre taillée : 15 1/2 1/4 1/8 1/16 1/32 carats), [18 × 11 × 7 mm.].	103.548
Tourmaline verte (pierre taillée : 20 1/8 1/32 carats), [20 × 12 × 8 mm.].	103.549
Tourmaline brune. San Jacinto, Californie.	103.87
Tourmaline brune. —	103.91
Tourmaline brune. —	103.95
Tourmaline noire. Pierrepont, comté de Saint-Lawrence, New-York.	103.103
Tourmaline noire. —	103.216
Tourmaline noire. Comté de Randolph, Alabama.	103.249
Tourmaline noire. Près Bakersville, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.212
Tourmaline noire. Minas Geraes, Brésil.	103.138
Chondrodite. Tilly Foster Mine, Brewsters, New-York.	103.57
Chondrodite. —	103.189
Chondrodite. Mammoth Mine, comté de Pinal. Arizona.	103.58
Épidote. Green Monster Mine, Ile du Prince de Galles, Alaska.	103.7
Épidote. —	103.8

Péridot. Navajo Nation, Nouveau-Mexique.	103.149
Péridot. — (pierre taillée : 3 carats), [9 × 9 × 6 mm.].	103.505
Willemite. Franklin Furnace, New-Jersey.	103.134
Willemite. —	103.274
Willemite. —	103.400
Willemite. — (pierres taillées : (1 1/2 1/4 carat).	103.359
Williamsite. Texas, comté de Lancaster, Pensylvanie.	103.139
Grenat (topazolite). Près Visalia, Californie.	103.237
Grenat (topazolite). Près Crested Butte, Colorado.	103.202
Grenat (spessartite). Mesa Grande, Californie.	103.117
Grenat (spessartite orange), d'Amelia, Court-House Virginie (pierre taillée : 5 1/2 1/16 carats), [10 × 10 × 6 mm.].	103.531
Grenat (spessartite orange). Amelia Court House, Virginie (pierres taillées : 7 1/4 1/8 1/64 carats), [12 × 12 × 7 mm.].	103.530
Grenat (spessartite orange). Amelia Court House, Virginie.	103.42
Grenat (spessartite). —	103.40
Grenat (rhodolite). Xalostoc, Mexique.	103.222
Grenat (rhodolite). —	103.244

Grenat (rhodolite). Xalostoc, Mexique.	103.387
Grenat (rhodolite). Cowee Valley, comté de Macon, Caroline du Nord.	103.453
Grenat (rhodolite). Cowee Valley (pierre taillée : $4 \frac{1}{2} \frac{1}{4} \frac{1}{8}$ $\frac{1}{64}$ carats), [$9 \times 9 \times 6$ mm.].	103.532
Grenat (almandin) dans chlorite. Salida, Colorado.	103.197
Grenat (almandin). — (3 pierres taillées : $2 \frac{1}{8} \frac{1}{16} \frac{1}{32}$ carats), [$8 \times 8 \times 5$ mm.]; ($1 \frac{1}{8} \frac{1}{16} \frac{1}{32}$ carats), [$8 \times 8 \times 5$ mm.]; ($1 \frac{1}{8} \frac{1}{16} \frac{1}{32}$ carats), [$7 \times 7 \times 4$ mm.].	103.121
Grenat (almandin jaune). Wakefield, Québec.	103.451
Grenat (almandin). Avondale, comté de Delaware, Pensylvanie.	103.119
Grenat (almandin). Fort Wrangel, Alaska.	103.399
Grenat (almandin). —	103.400
Grenat (almandin). Comté de Burke, Caroline du Nord.	103.270
Grenat (almandin). Spruce Pine, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.452
Grenat (almandin) dans muscovite. —	103.334
Serpentine. Montville, comté de Morris, New-Jersey.	103.268
Serpentine. —	103.269
Chrysocole sur quartz. Globe, Arizona.	103.127
Chrysocole. —	103.131

Prehnite. Paterson, New-Jersey.	103.192
Prehnite. —	103.118
Prehnite et mésotype. Guttenberg, New-Jersey.	103.203
Prehnite. —	103.478
Lépidolite. Paris, Maine, Hebron.	103.278
Lazurite. Andes du Chili (gros éch. poli), [40 × 30 cm.].	103.240
Lazurite (pierre taillée : 35 1/8 carats), [24 × 24 × 11].	103.575
Sodalite. Kicking Horse Pass, Colombie anglaise.	103.230
Sodalite. Ontario, Canada (3 pierres taillées : 10, 10, 10 1/4 carats), [18 × 13 × 7 mm., 18 × 13 × 7 mm., 19 × 17 × 8 mm.].	103.277
Néphéline. Litchfield, Maine.	103.108
Néphéline. —	103.109
Bronzite. Cowey Township, comté de Macon, Caroline du Nord.	103.507
Bronzite. — (pierre taillée : 8 1/4 carats), [15 × 10 × 7 mm.].	103.99
Bronzite. Cowey Township (pierre taillée : 2 1/8 carats), [6 × 6 × 4 mm.].	103.508
Bronzite. Cowey Township (pierre taillée : 1 1/32 carats), [6 × 4 × 3 mm.].	103.504
Bronzite. Comté de Franklin, Caroline du Nord.	103.384
Diopside. Dekalb, comté de Saint-Lawrence, New-York.	103.76

Jadéite. Centre du Mexique.	103.35
Jadéite. Vallée de Mexico.	103.51
Jadéite. —	103.372
Jadéite sculptée en idole. Guerrero, Mexique.	103.52
Jadéite sculptée. Mexique.	103.53
Pectolite. Bergen Hill, New-Jersey.	103.165
Pectolite. Guttenberg, New-Jersey.	103.220
Rhodonite. Cummington, Massachusetts.	103.62
Rhodonite. —	103.215
Rhodonite. — (éch. poli).	103.379
Rhodonite (fowlerite). Franklin, comté de Sussex, New-Jersey.	103.258
Rhodonite (fowlerite). Franklin, comté de Sussex, New-Jersey.	103.259
Rhodonite. —	103.280
Rhodonite. —	103.284
Triphane (Hiddenite). Stony Point, Caroline du Nord.	103.354
Triphane (Hiddenite). Stony Point, comté d'Alexander (pierres taillées : $1/2$ $1/4$ $1/32$ carats), [2 éch. $5 \times 5 \times 3$ mm., $4 \times 4 \times 2$ mm.].	103.512
Triphane, Minas Geraes, Brésil (pierre taillée : $5 \frac{1}{32}$ carats), [$11 \times 11 \times 8$ mm.].	103.509

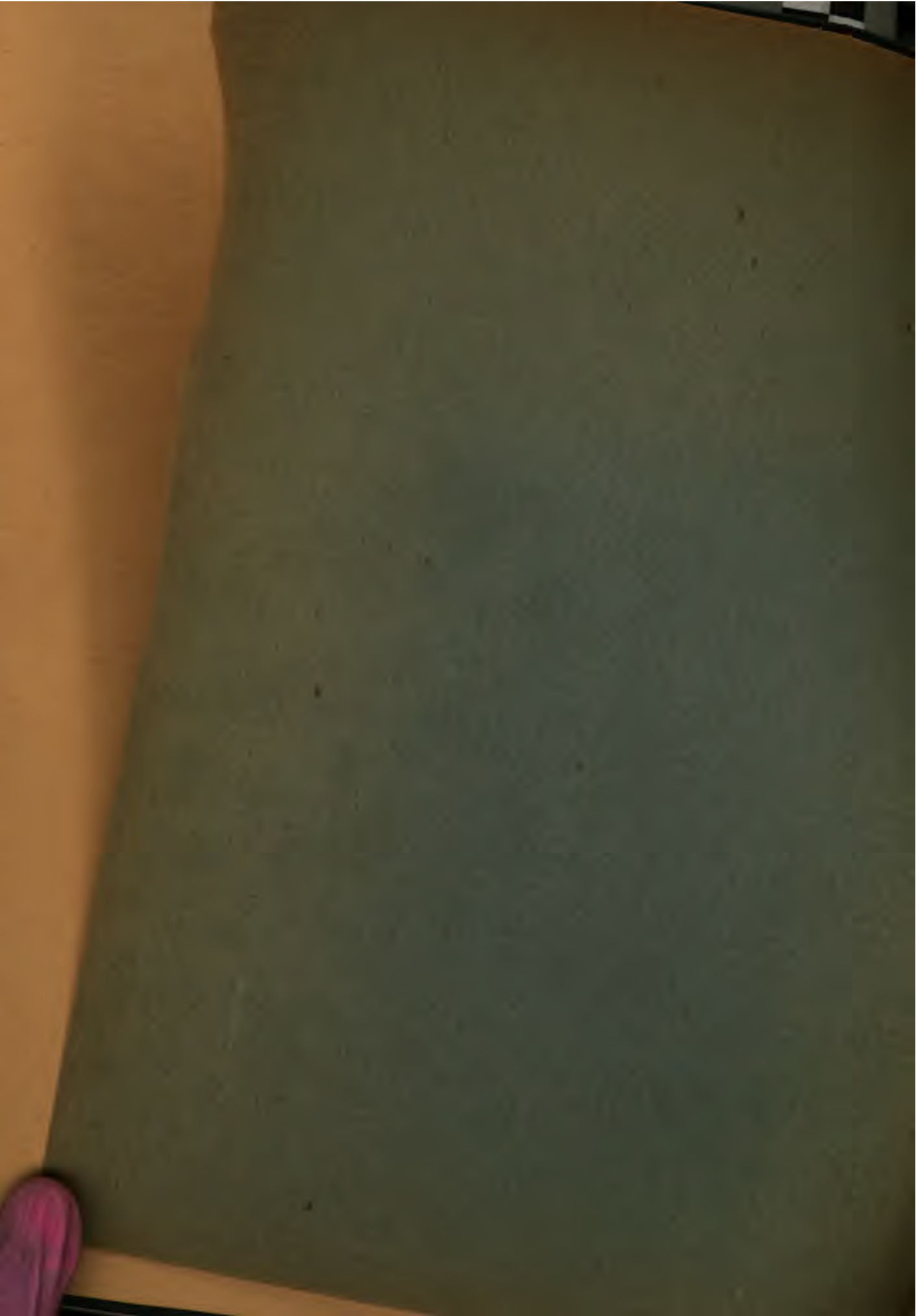
Trémolite (hexagonite). Edwards, New-York.	103.276
Actinote. Comté de Saint-Lawrence, New-York.	103.290
Néphrite. Sud-est de l'Alaska [45 × 30 cm.].	103.175
Béryl bleu verdâtre. Plum Tree, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.19
Béryl bleu verdâtre. — (fragments).	103.55
Béryl (aigue marine). — (pierre taillée : 3 1/4 1/32 carats), [10 × 9 × 7 mm.].	103.535
Béryl incolore. Haddam Neck, Connecticut.	103.154
Béryl incolore et quartz enfumé, albite et lépidolite. Haddam Neck.	103.164
Béryl incolore. Haddam Neck.	103.166
Béryl verdâtre sur oligoclase. Topsham, Maine.	103.200
Béryl verdâtre. —	103.115
Béryl verdâtre. Topsham, Maine.	103.457
Béryl (aigue marine). — (pierre taillée : 10 carats), [16 × 10 × 10 mm.].	103.539
Béryl vert. Crabtree Mountain, comté de Mitchell, Caroline du Nord.	103.224
Béryl vert (émeraude). Crabtree Mountain. Pierre taillée [32 × 24 × 9 mm.].	103.583
Béryl (émeraude). Crabtree Mountain (pierre taillée : 19 1/2 carats), [22 × 15 × 9 mm.].	103.563

Béryl vert. Stony Point, comté d'Alexander, Caroline du Nord.	103.282
Béryl vert. —	103.283
Béryl vert. Avondale Quarry, comté de Delaware, Pensylvanie.	103.398
Béryl bleu. Stoneham, Maine (pierre taillée : $16 \frac{1}{2} \frac{1}{8}$ carats), [$14 \times 14 \times 14$ mm.].	103.543
Béryl bleu pâle. Stoneham (pierre taillée : 47 carats), [39×19 $\times 14$ mm.].	103.565
Béryl bleu verdâtre. Stoneham.	103.126
Béryl. Mont. Antero, Colorado.	103.464
Béryl jaune. Paris, Maine (pierre taillée : $8 \frac{1}{8} \frac{1}{16} \frac{1}{64}$ carats), [$14 \times 12 \times 8$ mm.].	103.538
Béryl bleu. Spruce Pine Car. du Nord (pierre taillée : $7 \frac{1}{2}$ carats), [$18 \times 10 \times 8$ mm.].	103.536
Béryl bleu. Spruce Pine (pierre taillée : $3 \frac{1}{4} \frac{1}{8} \frac{1}{32} \frac{1}{64}$ carats), [$10 \times 10 \times 7$ mm.].	103.537
Béryl jaune. Spruce Pine (pierre taillée : $1 \frac{1}{2} \frac{1}{4}$ carat), [9×7 $\times 6$ mm.].	103.540
Béryl jaune. Spruce Pine (pierre taillée : $5 \frac{1}{94}$ carats), [17 $\times 12 \times 9$ mm.].	103.568
Béryl jaune verdâtre. Merryall, Connecticut (pierre taillée : $40 \frac{1}{4} \frac{1}{16}$ carats).	103.567
Béryl jaune verdâtre. — (pierre taillée : $11 \frac{1}{8} \frac{1}{16}$ carats), [$23 \times 15 \times 10$ mm.].	103.566

Béryl. Hosup, comté de Coosa, Alabama.		103.454
Néphrite. Sud-Est de l'Alaska [45 × 30 cm.].		103.175
Feldspath (orthose) et quartz. Mesa Grande, Californie.		103.229
Feldspath (orthose, pierre de lune). Comté de Delaware, Pennsylvanie.		103.292
Feldspath (orthose).	—	103.293
Feldspath (valencianite). Mine Valenciana, Guanajuato, Mexique.		103.122
Feldspath (amazonite, microcline). Pike's Peak, Colorado.		103.30
Feldspath (amazonite).	—	103.128
Feldspath (amazonite).	—	103.198
Feldspath (amazonite).	—	103.205
Feldspath (amazonite) et topaze.	—	103.20
Feldspath (amazonite). Crystal Peak, Colorado.		103.343
Feldspath (oligoclase). Près Bakersville, comté de Mitchell, Caroline du Nord.		103.36
Feldspath (oligoclase, pierre de soleil). Comté de Delaware, Pennsylvanie.		103.294
Feldspath (oligoclase).	—	(pierre taillée : 7 1/16 carats), [13 × 13 × 9 mm.].
		103.350

Feldspath (oligoclase). Comté de Delaware, Pensylvanie (pierre taillée : 6 carats), [13 × 13 × 8 mm.].	103.351
Feldspath (labrador). Ile de St-Paul, Labrador (éch. poli).	103.236
Sphène. Tilly Foster Mine, Brewsters, comté de Putnam, New-York.	103.487
Scapolite. Comté de Worcester, Massachusetts.	103.255
Scapolite. —	103.252
Scapolite. Bolton, Massachusetts.	103.262
Scapolite. Québec, Canada (éch. poli).	103.68
Apophyllite. Guanajuato, La Luz Mine, Mexique.	103.132
Chlorastrolite. Ile Royale, Lac supérieur (pierre taillée : 43 carats), [30 × 18 × 7 mm.].	103.573
Chlorastrolite. Ile Royale, Lac supérieur (pierres taillées : 20 carats).	103.574
Mésolite. Grand Marais. Minnesota.	103.582
Jai. El Paso, Colorado.	103.214
Obsidienne. Vallée de Mexico.	103.44
Obsidienne. Près de Colombia River (flèches taillées).	103.46
Obsidienne. Vallée de Mexico.	103.238
Obsidienne. —	103.376

Obsidienné. Vallée de Mexico.	103.239
Obsidienne. — (masque sculpté).	103.201
Obsidienne. Guadalajara, Mexique.	103.219
Itacolumite. Près d'Asheville, Caroline du Nord (éch. taillé).	103.47
Pétrosilex. Hyde Park, Massachusetts (éch. poli).	103.246



Kummel Library

3 2044 032 930 307

Paris. Museum d'Histoire
Naturelle

AUTHOR

Catalogue de la collection de

TITLE

Pierres Precieuses

DATE DUE

BORROWER'S NAME

DATE DUE

[illegible]

